Publication of Japanese Patent No. 3024120 (P3024120)

A. Relevance of the Above-identified Document

This document has relevance to <u>claims 2-5, 12, 14-17 and 24</u> of the present application.

B. Translation of the Relevant Passages of the Document [CLAIM 3] The recording medium set forth in Claim 1, wherein the identifier includes information indicative of respective intensity of light emission when information is recorded in the concave portion and the convex portion of the guide groove.

[0068] A first method (i.e. a method of separate recording conditions with respect to a land and a groove, respectively, when performing recording of an information signal to an optical information recording medium, and particularly when performing the recording with respect to different types of recording media or performing the recording of a higher quality) is to perform preliminary recording (test-write recording) prior to recording of an information signal. With this method, a difference in characteristics between a land and a groove is corrected, which difference includes variations optical among information recording media, differences among

Page 2 P3024120

recording/reproducing devices, a change in the ambient temperature of a recording/reproducing device, depositing of dust on a recording medium or optical system, and the like.

[0075] In order to shorten the time required in the manufacturing step of test writing or to simplify circuitry, it is possible to successively omit this manufacturing step. The correlation between the land and the groove is obtained beforehand, then, for example, an optimum pulse pattern for the land is obtained by performing test writing with respect to the land alone. Thereafter, a pulse pattern for the groove can be obtained based on the correlation between the land and the groove.

[0077] A second method is such that an optimum recording condition for both the land and groove, or an identifier of the recording condition is previously recorded in a specific region of an optical information recording medium. The identifier includes information on a pulse pattern which is optimum to both the land and groove. The identifier is provided on the inner or outer periphery of an optical disk, outside an information region thereof, in a format that conforms to an information or address signal. For example, referring to Figure 6, the identifier may be provided

Page 3 P3024120

in a position that corresponds to a test region 62 of Figure 6, which is adjacent to an information region 61 of an optical disk 1 on the same plane.

事件第3024120事 (P3024120)

(51) Int (3.7 (19)日本日本共庁(JP) G11B (45)発行日 平成12年3月21日(2000.3.21) 7/007 7/135 700 3 莊 罕 B G11B 機(B2) 7/004 7/004 7/135 7/24 平成12年1月21日(2000.1.21) (11)容界母子 特許第3024120号 (P3024120)

競技塔の数9(全17月)

671B

671

の表面に強く				
	公司 哲平	8.84		
	中班土 山本 羽雉			•
	超 速算体式全社内 100078282	70 for		中感物类对象田园
55 TA	大阪市門其市大学門真1008番地 松下電			
	基件	(72) 59,93,43	日本 (17)	(33)優先權主要因
	超超频模式会社内		评成6年4月20日(1994.4.20)	(32) 金米日
60 孩子皇	大阪府門其布大学門其1008番拾		李髓中6-81533	(31) 優先福主函番号
	15)11 位地	(72) 58954	平成11年7月30日(1889.7.30)	學與學校日
	图是操体式会社内		平成12年2月18日(2000.2.18)	(43)公開日
10 投下	大阪府門京市大学門寅1008番組		(ABBI2000-48389(P2000-48389A)	(65)公開#号
	はいか	(72) 党职者		
æ	大阪府門其市大学門其1006番地		华成7年4月20日(1896、420)	(22) 出知日
٠.	依下侧田政策技式会社		☆欄中7-94851の分割	(22)分数の母状
	00005821	(73) 44 新福台	将即平11-218184	(21) 出版中中

(54) 风思的化学) 光学完全は四個程序はより光学的な他四個区外出出

(57) 【特計請求の返届】

【論水氏1】 国際および山思からなるガイド群を介す

何記品版上に受けられた。光の風針により光分のに数句 |一行ろ欠代を引ける智慧は国民を産えた智慧媒体であっ

が「紹ったり、 **合比ガイド系の存託回路と存記当路の点がにはゆの対象**

色ガガイでなり色光回形と色光可能に表色の影響とも超 会心、何兄ガイド戦の何記回時と何妃山時子九子九の記 13.外班外共生代码已经80千个在中心的现在分。

年やボナ西省を付む、歴史氏1に別者の別職職等。 **では対心部に招告をおびする心のやれたれの光の気性外** 【除水母3】 前沿温别于は、前沿ガイド環の前沿回節 「競技品2」 在記載野下は、在第ガイド群の在第四番

> の演奏名の中に十年四十七つ、野女の1八四番の記録賞 7.任党引用で配合を対象する命令やさんさいしてこの光

と世紀当年で存在や記録やる母のそれれれていっている人 **ラ以スターソやボヤ転貨が収り、好长品117別表の別簿** 【母长氏4】 任男婦男子は、在男女人で母の在別当田

は、アッチ、救回状間のうち少なへとも10条数中野群 やれた、女夫氏1775歳の月夜祭子。 以外の哲分に形成されている、指求品にに記載の記録度 【辞失丞5】 何記述別子は、何記ガイド群の相、森 【日本項の】 何には別子は記録資本上の情報的な資金

2.体験や信えた5.体験体に対し、光アースを気管するこ 「以来成7」 国第および山田からなるガイド類の上記

> に何ちの知識再生を行う光学的情報知識再生方法である とさいった、近日ガイ下籍の世紀回路と近知山路の民が

出出語ぞれぞれに対する記録条件を示す疑別子を復設す **社際原体に不規模ななが、信託ガイで戦の世界回路と**記

12光学的情報記録再生方法。 と出籍に記録すべき情報信託を管護するステップとを含 当時間ピイタ倫理して気味ではんった。特殊政策の自由

で対して、強数のパテス点がのなる光の影響を行ちスタ シンやなど、 【数末項8】 紅弦原体上広記録する1 歳の足数マーク

前記複数のパイス層の数形が、質問した前記記録条件に

競技 … 下原 算十 8 光 アー 4 の パワー が 原元 十 8、 紀 永 及 7 广阳侯の光学的指侯冠母再生方位。 「日本氏9」 対限した当時が現代がに対して、時間 「地民の評価なは氏」

0001

情報や記録、再生することが可能な光学的情報記録媒体 色記録時止弦画で強する。 **少帝成を得ることのできる光学的指導記録媒体及び光学** 女兄光幹包別保険付款飼育選し、 なさガイで終のランド トグループの反方で何がを記録することで、短いトラッ 「改定の女十の技能の句】を協定は、光パースや巫い人

で、アンメの今つト数そが公式のだがアールカーAの気 光カード、からいは光テープが公知でかる。これら知像 4年分十多四段基件(20段8年)として、光光イメク、 政策体の記録的技・配針することにより情報は記録され 孫存へら別尊打道称、光圀 アフトソーポルー マだ払う心 【従来の技術】光針的な子段を用いて情報を記録あるい

分することだより、記録改成に行音曲が記録される。 心工共の値と作工形式技と、その土の形成のされた経験的 女臣で自己 ざっなるガイ 下群 やメノル リケ犬 せるご 江区 智貞が異数いちパパータや、 いのガイ 下野 こでむら 人居 反とから其木的には発点される。情楽作がに応じてその 【0008】これら別森森存の中で光ディスクは、その

- . 【0004】 記事選択では、米の窓手でより遊及の会主

の弟として食がが耳分がれる。 の疾形、共六は光西地でよる感収の苗状菌疾のがあり、 的な知識的反の物法の優化として、光の吸収による解析 が何介し、から何介の追答の共命過が光手的可容三旦信 れている。これらの参析の反応による記録は、反射光曲 であるというな机を向えていることが明文される。代表 **やちがち段形が現存なよび出投行的要提弁としてはら**

い前路や対象し、ガー総束や営出して対象的数の場合が [0005] 永亢、光圀軒と回母に母母を印加すること

河の遊を彼如することにより、信がを再生する光磁気配

後出代され、現代さらで結婚三倍な情報量を増大させる ため、岩質的成を通るる数点が個人で行われている。 【0007】光学的情報別原媒体の別原光反を拒める方 【0006】にちの光学の別項原存は、各五過に応じて

沿の1 しとして、 依仗のガイ 下乗の回路と引起との向け 心母との双方に何らを記録する方法が危険されている サーガで食が中別様十名が火になし、 ガイド群の回母と p. 5324-5328) (Japanese Journal of Applied Physics Vol. 32 (1993)

ることが可能とされている。 何やを記録する方法を用いれば、従来のガイド時の片度 兵役を出いることで、回路と可服との反方に監路会がや **思と点部との中本は耳等しへし、から繋さを基準だした** だけで記録する方式に比べ、トラック密度を約2位とす 母命をランド記録と呼ぶ、ランド及びグラープの双方に 室に共した回風の部グキアンドと呼び、回路に対象する 当毎で知像十名神中やグラーン記録でする。 また、入気 でれ、光の人気向下なった点の部分をグラーンでなり、 治療再生することを実践している。以降、本別語音には 【0008】 ココアボルさんてる方型は、ガイ下等の回

方の領域に指揮官がた役って独政政盟した光に一人を思 に、トラッキングの福性を切り得える予及を付加し、双 いき、母にガイで春の国忠地では出席に年代するため には依依と回路の光学氏はよび光別母母を用いることが 計することで実践できる。 【0009】この方式による情報の記録再生は、原理的

[0010]

猫の樹は、対象部隊の親母によっても教化した。 数数れなどの後が仕りるとで直記があった。この行が決 任すると、ランドとグループで降丘侯なら、虫瘡や四路 従来技術でおいては、記録媒体にで記録がちた何が今所 【短戌が解決しようとする保証】しかしながら、 i:述の

現代する場合があった。 たとしても、色力のトラックにおいては多くのエラーが ドとグループの一方のトラックで良好な信号記録が行え 【0011】このため再任何が今後以下も過程で、アン

イド群のエッジの形状や群路などが衰退した場合にも、 双方のトラックト回旋の再生度が言連を任ごれ、 【0012】また、国一教員の知母専長であっても、ガ

ランドとグバーグとの双方での記が川しょう一の少ない たたものためり、その日的とするところは、ガイド鍵の 万日辞政と戦争するの限があるとこう西記があった。 しエラーを少なくするため、光学的情報記録媒体は高い 【0014】本規則は、三記規関を解決するためになさ 【0013】また、ランドとグループの双方での違み||

光学記録媒体、及びその記録再仕数回を提供することに

:: ;

ぞれにおする化は条件を示す場別子を復現するステップ なってもよい。質別した自然知識条件で成立いた 体上に対抗する上回の対抗マークに対して、複数のパル 凹凹と凹凹に配換すべき情報信令を変数するスケップと に形成された。 前記ガイド後の前記四周と前記当局それ 温別子は記憶媒体上の情報記録湯域以外の簡分に形成さ のションタなくとも1つを共生情報を含んでもよい。自治 は別子は、何にガイド音の音、吸さ、ドッチ、水点状質 いてのパルスパターンを示す情報を含んてもよい。可能 自社四部と自社当部に自然を記録する場合それぞれにつ 工情報を含んてもよい。 耐な深刻子は、前記ガイド版の 組を記録する場合それぞれについての光の開始性度を示 **自己は別子は、自なガイド後の自な日間と自なら間に見** 西洋ガイド海の西洋四田と西洋山田に南西々に数するの い一般なかには十ら時中の、他にガイト乗の性に回答とき にながら高くらっ、氏児ダイド森の氏に凹部で氏に出 い、世界ガイ下海の世紀国際と世紀山町の北がいるゆの 四元の日子で見けられて、光の原理ではった今ので表出 は、国際および当時からなるガイド等の合字も反反で、 展現けに民族サルギスートのスクーが紹介してもよい のベルス列の後形が、質問した自然配数条件によって基 入列からなる米の国的を行うステップを会み、前記収数 を含み、そのことにより上記目的が連成される。記録的 生を行う光学的情報に毎年年方法であって、配数媒体上 ピグイドはの前記四部と前記凸語の当方に行号の記象音 と思議体に対して光ボースを開発することによって、自 凹凹とはいり出からなながんで乗り上でにも見を向えた れてもよい、水の用に組る光分的情報が原因生力的は、 音子九子九の米の国的条件を示す情報を含んでもよい そのことにより上記目的が達成される。前記論則子は、 だり出土カぞれの記録条件を成すためのは例子を介し、 し行ら女代を生けられる環境はよる個人に対象技体であっ 日本教室は、1、2の公立に対応して対域を上記的には

【如明を解決するための手段】本発明に係る起始媒体

とざっきられる。別数野生長さ其道な光アースを照常し **で圧張で光ビームが災光するようオフセットを与える**い は、ガイド鉄の回路の記録協議及び凸部記録は図の反方 **サを記録再生するための動作条件を備えている場合に** 逆尊中及が、ガイド群の国際及び凸部だだい人、前衛会 ることができる。 ′ 料した場合に生じる田民上昇及び冷却条件の当を補正す がたちらので、ガイド群の国籍及び当時に光アースを国 別句と当街のGP 別様とい光パーAの名詞を図えること 【0036】フォーカス初御手段あるいはトラッキング

とがてきる。 り、ガイド群の凹倒及び凸部からの質問信与を指えるこ はスライスレベルなどの質闘条件を切り換えることによ との間に追がるる語合から、イロアイジング存在もので 在会合サイム母の乳煙のちた乳費トークからの信義合わ えれて必要合だは、国由に配数された記録マークからの **バガン人、前後信ちを背数用仕するための数学条件を留** 【0037】付め再生手及が、ガイド隣の凹囲及び凸田

び光情報制御再生数回に最適な動作条件を改定すること 四年初や地位ナンニアがたのろ。 により、光学的情報記録媒体及び光情報記録再生製画の た アの記録再生し、後用している光学的情報記録媒件及 的情報が機能体の所信の関係だおいて、具有信事を用い 【0038】また、情報信号を記録再生する前に、光学

•

÷.

政策なの国体派を施究することができる。 **ら、存在は別子を与えておくことにより。 光学的情報な** [0040] · · · · · · · · · 【0039】さらに、光学的信曲対象媒体であらかじ

や田木地部十つ女の50の回転送からなる。第117、光 **れわるメアンドラホータッで、フーお光体の光度さらぬ** 生した光ピームを災光する光ピックアップ3と、それら 外国ペパガ学的在古列原発在しるの光アイメグ 1 今回港 明の光学的情報記録再生数量は「自己からなるガイド語 計画知像再生数回の接近をデナノロック図へある。 木名 図点を参照しながら気景する。図114、木名男の光学的 存むよび光学的情報的数再供数量の一般観察でしいて、 【公司の東西の示論】以下、大公司の光学的高級的教徒

[0029] [0028] [0027] [0026] [0025] [0024] [0022] [002] [0020] [0019] 8100 (0017) [0010]

.

0023

化中止流流

:.

0030

[0032]

:

川しエラーの少ない最適条件で記録用生ができる。 野で数点させられる。国際及び当時の及ぶでなってはよ が協交される。この参与条件な国用及び引用に対して哲 及の協党制制で放うべ、国際及び当時で通じた整合条件 生するための急性条件を囲えていることにより、強火半 段、他の数位半段、政治事件生半段の名、少なくとも1 しタガイ、辞の日郎及の山田において在路口中や竹草氏 【0034】フォーカス短母斗母、ドラッキング短母斗

|十の奴隷/メターンや成人。ないる時中では、 | 四郎への行中 【00035】 岩灰斑仏斗吸ぎ、包介外存でして2倍短辺

日政を送替する。 【0044】光ディスクに記録された情報信号を形生す :

クアップ3の光学県と最終の対象アンズ12とを扱て位 り品値され、その中の低級複数成分を用いて、光アー」 する。光後川路13の川ノ沼をは、プリアンプー4によ 道を称ら光夜三路でいた人名する。 ピックアップ内の沈守孫を超て、極数に分割された登太 1により文配された光アームは、市び対象アンメ12、 光ピームとなり光ディスク1に照Nされる。光ディスク し、各政党国の党員の政化では近した関王の首をを言え [0046]光弦川路13は、入計した光を光電変換 【0045】光数11から放撃がわた光に一かけ、ピッ

対して最高な条件が設定できるように、2種類以上の条 光し、ガイド群トに光アースを追称されるトラッキング は、ピックアップから川針した光を光ディスク1上に気 パックアップの光度を開送する光供退路41888。氏2 件校定機能を備えている。 ともこのは、ガイド群のランドとグループのそれぞれで の音が元生光のである。これの3つの毎回数数の少なく は、光ディスク上に形成された転換回のや説が見るため 多の光アートの原名を延移する経費は5七多る。形3.

既の勢件のタイミングの思律するシステム短律状を下め 年を切り換えるランド/グベーブ選択系(以後、こ/G 選択所とも表現する) 7 である。第5 は、過274~00回 イーとの合うを追儺するかであり、別述のこしの回答へ [0.04.1] 終みは、光アースガガイド群のランドアグ

> 5を光ディスクの半極方向に放動させる初却を行う。 担合セグのトラッキング組御品の名が、ボイスロイク1

の双力に情報を記録する、あるいはが生ずるに当たっ びが生を可能とする。 に選択することにより、エラーの少ない音像の句像おけれませる自命マース た、二人の選択基づを用いて、上記回数基の条件を基準 100421 木鬼田は、光ディスクのランドとグループ

の数件となる。 る。この場合は、情報の記録は不可能であり、予生専用 言いかの言因のアケアを授けて結婚とすることもでき を利用した由政治知識、由行が何の政治を利用した光母 が共政元を伴う政が国政、英国の祖共国が政化すること 回凸からなるガイド音を音えた基数2.5上に、光学的に た、ガイド母のランドでグ**ター**ブでの反ごの中央資品 を利用して記録状態が優化する環膜やが適用できる。ま 気記録、フォトクロミックは早むのように光エネルギー 機川可能な変化を示す配量部隔2 8を備えた構成がらな る。12年表現26としては、光ビーAの形により表現に 【0043】 光ディスク1は、図2に示すように最高に

川掛する光の強度が一定となるように光度してに致わる がフーチ母恩的10に入力され、光アックアップつから ステム創資的おから形金状質であることを示す創御行号 資郎のによりメパンドグキータ2を慰めし、記録媒体で める光ディスク1年 、光の温泉で回復される。 吹に、シ **る既は、ツステム地部は虫がのの粧味に描して人国所紙**

後川路13の各女光道からの川川はちの、部を用いてフ 一本が遺跡するように、光像川間13の色の川が自長の ら、また、トレッキング短谷田・フコ、ガイド群の光ア 1上の配換時間上に光スポットが似光するよう部句す 光ディスク面の母母が向に報節することで、光ディスク ソン3のメイスリイケ15を原動し、女もワンズ12を ナーカス製造信号を得、その信号に応じて、光ピックア 位回の延伸が行われる。 [0047] 具体的には、フォーカス影響的16は、

は、あるではデンド語で光ケームを追踪させることが可能となる。 の語は、光アイスクニス形式されたガイド群のグラーン は、歯食反抗器しまでより、ガイド母のランドとグルー の人、極格反信器「8による反信機作が行われる。以上 の極格を反談させる。なお、アステム知識米との治療活りになって、光教訓集4、治の神生米の全会のでランド プとの何れの団に光ビームを追ばさせるかに応じて、そ [0048] 女にトラッキング短母四17からの川力 グルーノの条件過収を行うコノの過収が15倍水を行

何れた光アースを開発するかによって生じるフォーカン さ、サース原件の数で、ガイド番のカジャングループの いは光極三路争の最高はちらや参加存在する。このだ でいる。 労働年代技員の光アーAの数項分布の意、める 間の担任なら風質の政治としては、ガイド群の形状のは 政治信号、あるいはトラッキング政法信号向れにおいて も、配象媒体には由来しない。自分の数差的圧が発生す [0049]また、別級資本の製造は、及び/または数

ことれ、ランドとグループの何れにおいても最適な似火 中に頼らなオフェットを見加することにより、ランドと 共和が年のため。 ことでトラッキングずれを結正する。以上の秩成とする グラープ四大会にもフォーセス大きを指述し、さらたアプシキング思路信中でも、回路にオンセットを印象する /G猫校系7の校だに透影して、オフセット資格をそれぞれの御御田に対して行う。例えば、フォーカス即得日 【0.050】これら初脚信号の群盗を補止するため、

ングの極性を反抗させることが必要である。このジャン する。グベーンから間のグベーンへ、めるいはランドが ためのノヘッス治圧や、協権反復隊18の川力倍中で民事 メケスの耳如と回母に、歯類反復物しょによりトラッキ る。なお、サイワックジャンプの概には、ジャンピング の国のグアーノへの移動を共下ワックジャンプと対策す グタープなら間のサンドへ、めるこれもの面のサンドか の間のワンドへの歩きやニャンックジャンプと活気し、 やイジック人物感が中心療法、ジャンアング回路19万 より、点人スリイグこの中子娘が遠方是存方が違い中心 【0051】トラッキング数件中に、光だースを模技す 3

等年第3024120号 (P3024120)

クートに形成されている記録マークからの前書館やが投 知され、システム逆算部8の形がに従い今時数回にゲー サンォーマットに従って従わずる。この結果、光ゲイス る。 大に、デコーダ21により、2値化估分を所定の信 を以称レベルと比較することにより 2 倍化倍分に収表す ノー4かのの笛中の尾風波成分や用い、 木の角中アスト 夕信号送り川される。 【0052】 何中兵法路の2億代期20は、プリアン

この国を観別した役に、この形式情報から手もあめた田田石からは近々に成れた。手一世条件、近年条件をよる の最適条件、再生由中質調の最適条件等の情報がある。 は、労務資産や合成しる数品工程の中で労働して個へい |は井田に関する情報を、こ/6条件観恩部22により質 岩頂が、アッチ、東自森等ながられる様々、11の路中耳 めるいは、ガイド我の惣状に握する宿舎、宝犬は群乱 針の最適条件、フォーカス超算表れはトラッキング建算 こる存在法を結正するための情報であり、 女方での光照 資子も。こ/3条字論警問22元より思議される音楽 近の国政に形成されたリンドとグラーンとの記載もるで とが母ましい。内容としては、タンドとグダープ間で虫 【0053】 末れ、近野江塔ブル、光アイスク1十の気

時にランドとグルーン図で生じる場合らいて現所する。 生じる。 具体的にはガイド掛を形成するプロセスにおい 照針した光を吸収することにより20個4項の位因が上昇 いいまでふしてきた記録が語な記録資本のほとんどは、 ると考えられる。 により回復上界、あるいは弊回後の治域条件に遊が生じ **汚状の迸、めるいはガイド群と背景毎段の形状の迸など** 炒の法、 めるいはそれぞれを分離するガイド掛エッジの **で出つる、サンドとグラーノとの乗出曲さなどの乗員共** 記録弁膜の格別数の資金により記録マークの形状に始が て、20年でも光の日本イダーが一向しめられたしたも、 し、その信息変化に従い記録マークを形成する。従っ [0054] 大に、記録媒体への放予記録に関し、記録

・・グ23により、記録目号を所述のフォー・マットの記録 801を、光度資売4下限り込む。光度資売4のエンコ り、圧出のタイパングで記載する信仰からなる記載信号 母子ろ母合は、虫子図1にぶしたシステム部質88によ [0065] これに対応するため、配換原本に合う作品

が行われる。数形数式倒と4はランドとグループへのは 吸収することにより、配録マークが形成され、信号配録 る。この独良変調した光を光ディスク1上の記録時度が し、アーダ展製料10により光度11の光程度を疾調す 方回のアメリ、ハイスの分割をないは田道政元を設力 [0054] 农区、农历设式即240条件下贷款的第一

> 始例を説明する。 これの こうこう となる。以下それぞれの具体的な物件について非語な訳 像であるい、は配根された物質信息を再生することが可能 プドの女がに対して最適な条件で知典指揮上で召りを記 ソドラング・シのやさんさ言述はつれば超数形式相心。 川力に回放して、その川力を変化させる。この結果、ラ 使い本語のした対称//ターンを含え、コノロ語学系2の 【00.6.7】以上の範疇とすることで、ワンドとグイ アーザ個製部10元より光度11を指現保護する。

行動物的機能を対象を行うを対象で、クログイミングを き、光ピックアップ3から川力される九川力、及び光学 力が75GBと、光度世界4からIIIカレたGBとで組ん 3人ターンを示している。また、図8は光候四米4に人 は、それでカンド及ログイーグの記録する場合の用い 現出する奴がパタ・ンを示す。 図4 (a) 及び (b) 4の航兵の共し、四4 (a) 及び(b) 不被馬敦兵母で い記録マークを行る。図3に光微調系4の微影製点四2 **プトの回り出りる表条件の扱を指向し、交がで致の少な** 早の光の質問政務を切り換えることで、ランドとグルー 名のはくる。何れの流言語のを記録するかれのこれ記録 ちにおして強々の対象条件を設定する方式に関する具体 八石色石の夕田保土も経下、 アンドラング・アのよさみ オナチャー・トである。 [0058](女娲纲1)二二では光学的情報記錄媒件 . . V

33と、コード日のをノウススターンに接続するスペス 2 と、その付けかのパタ・ソを始まするパタ・ソ協会は ■、32 ■サメキリ上に企火力スターン気が時31、3 質到的34から構成される。 シスワンドエマグイ・少王の相与シラススタ・ン3.1. 【0069】図1ヶ下门竹貫房製式第24章、図3のよ ÷

は、所定の川力政形110を有する光ビームを川針し、 的語典記模類者:の分光で・Aの選出パワ・・Pp、P ス質問題34は、スターン研究時33からの川ガスター ターン研究は3.3 は、スターン開発時の川力向配3.1 あって物がするこ/G 植来間の三力店 ® 7 ● でない、 ベ 良ささらに存す・・少の形状が回歩ですし大きさのよのな **勢へめる。 むに、ランドとグル・ノ関へ記録媒体:に形** 政教し、光暦11を保護する。この結果アックアップ3 疫間的で生存した規模ペクス 3 4 m をごじて、かしが早 ンで用んいて、エンコ・ダン3のコ・ド日823 の反 。、32。の宝れからスケメスタッンや猫女牛も、スケ にけくかみの揺さ(態針スワー)を倒化させることも介 何、ベルス格だけで示したが、さらにベルスの問題、光 光学的新曲別環境学に1二円元の新曲が別域でする。 0は、ベルス管理器34の川力信号34。を指圧一指属 ら技術やマーを原物的 1017三七十る。マーを原物的 I b、Prに対応した街班Vp、Vb、Vrの間で傾向す ンドれまれるスラメ・タは、図4、5とはスケスの例 【0060】ランドとグループの国れに配像するかに対 【0061】バタ・ン段総轄で製品がち、スタススタ・・

国際が大猫で観察分できる。

ラダー住田や個へ、その彼はエネラダー住田やうがへ四 したようだ、1個の何が女後で対し複数のスケス異を形 結果、記憶の指導と禁錮患とい気様節度の超量を注定し 定することだより、対称な記録マークを記録する。この はにより、記録マークが色むのを防止するために用い 母的母妹体で光を回撃した場合で、日報時間上での際点 点子 ひトクア スタス 奥世 七 安や三 さる。 いち 耳 光早 心 転 る。四ち、信号の支信した部分、記録の結構点では三米

やちだれに対し、東道なだの国共条件にあるステススタ ディスク母で川いられているドドM(8-14歳後)食 ーンを改成する。エンコーダ28世、日末はコンズクト **物域の加熱・希は条件が関介る。このため、木を思い其** ープとでは、光の原料条件が同じであったとしても、日 523 gの反仮関第は3丁~1.1十の9番組となる。 設に対応する場合は、クロックの周期を丁とすると、何

十つだけが何へ、トーク収的製されるパスターン場合ははままされてい ンを、ランドセグタープと方式してもなれた「色観安氏 7、4の四周が指数位がよなられる、ズダーン組を約3 金別類様件に下形成する別様トークの形状が区のへも 1、32円はステス量とスワー向からなるステススター

ガスラメスターン女、中さスターン体化時91、926 る子自智様(武し命の智慧)や行うもので、光學的指数 を行おうとした場合には、次に示す2つの方比がある。 なる別域保存で出るする命令や、からで自覚の低い問題 メキリの内田で知知しておく方はを示したが、整理の記 は個単な環境となる。 【0067】ここまでは、ランドとグループとに対応し 【0068】 数1の方法は、前政治等の記録の近代、予

一ツとに対応して政定するだけで扱い。この場合は政定 役割が大である場合は、この原型スワーをランドとグル である母中、東北江的様々ークの歴史の根や女はたべい

女にスケスを発生する場合、即ちマーク位置的様とがあ クロ記録と、エンコーダニン23mのフィイタ文件であ - 23 = 87人ろ言式心で入街政府置十ち母命、母ちトー ススターンでは、図4で作しむような、エンコーグ三人 【0062】スターン政府約3.1、32万政府十七人人

位となり、対策な困難ケークを作ることができる。 [0083] 4一夕及別様に対応する場合は、図5万米

[0084] しかしながら、倒送のようにランドとグル [0066] 二の場合、四4(a)及び(b)に示すよう

パターンを、それぞれパターンの定路31および82に せの前4三つ1、9輪班のスターンが、スターン組成物3 記憶されたお人。モレヤ、スターン収定数91及び92 に、ランド及びグループに記載するために9億億の政策 三川23mの反信問題に対応した国際のスターンが指求 3から川儿され、スケス保護第34だよりホンコーダの

は毎年な遊点となる。 [0066]一方、マーク位置記録の場合は、光学的情

> の物質存配の耳のしゅ、記録与作数回回の歯、記録与作 数国の西国の西東東の、別数原来あるとは光中本へのル いの主義などやれる人、カンドャグラーノトの存有的や

9

特許第3024120号 (P3024120)

ターンを示している。これらの図をお照しながら、共し 書き工程を成別する。 を成別するジローチャートであり、図のは光ディスクの 母を行うことを拒過なステススターンを追求し、 ステス 貸税囚を示している。 図7は試し書きた用いるパケスパ スターンや作物がする発点でする。 図8 はおし歩き上げ 大心疾動を困め夜川されたならば、十つ悲哀其し母きに 【0069】この部の、別英森存の記録条字の依督や中

る。図6に示されるように、光ディスク1のテスト仮格 式し声きの開始8 Lの指示により、試し書きが開始す 羅格する。図8万米すように、システム短貨間8からの 3が、システム制算用Bに入力されることにより動作が 記録資本の承認及因が後介したことを示す其句言やいり 頃1の近校したテスト回版62とだ移倒させる。 62への物質82粧沢させて、乳球点でで占いる光アー 4.27の位置や光アイスク1の存集性異の1と、区一中 [0071] 女下、スターン最共83の景景でより、空 [0070] 其一语者工权时、図1元示した光学的情報

ランドーボー語の光照料を行う。 3) の中の形」のスケメスターンや、パターンの気弱3 〇年皆寺は中(図1)、光照史。4の年代でよりからで アープトに食器光を照針する。 炭いて、内質の方位で [0072] 次に、記記が強スターンにはで観号回路」

教のステメスターンや別数フが別様代字数光時36(図

11、のパグスパターンの例を示すように、記録媒体及 女乃つ異なる形状の質なケーク女形点される。 個次川儿する。この結果、記録媒体上には、記録条件に 5の社別諸県下分で、この全へは15首数のシャーンや らくうメスターンは、女のこうメスターンの存在は88 労働を食化されたスプスパターンとを収託する。 クが恐られるよう記録回動点で、それ以降のエネスギー の数面や液川十名複数の糸井下はった、気色が記載や一 [0073] 配数条件数点数3.611、图7元15有组の

の改し者を工程を、ランドとグループとの双力に行うこ **った、それぞれに対して基治なベイメズターンやせるる** 件を求めることで、最適スターンの国家がIPわれる。こ ラーファトは取り、ドラーフートが基子となった記録点 ター町止泊のを用いて行い、システム銀母母のによりエ ゲコーゲ20によりゲータを位置する過程で処化するエ り、最適な影響条件を求める。エラーレートの表記は、 の資をエラーレート比較工程のプロ比較することによ サーレートを、エラー数三工な88において数三し、そ 本生を行う。その既に各党領マークからの共生自身のス 【0074】火に、対塚緑存にの対策タークからの合品

企公録していくごとも可能である。 予めタンドとグルー 沿の甘葉有々に言、 グイーどのスクメスターンをよわる パントだマシンドの英语/ペテド/ターンよる心。 吹いき **ノ関の毎段関係を求めておき、例えばなし書きをランド** め、 タガト 耳耳島 中草最分したて 着中は、 西次 11 の上野

いはドライブの最別49の表別により、アイスクとドライ の交換は、ディスクドライブの延動は、使用環境の温度 女はてきる。 中土、帝三四四の南角県元、岩草外存費所 エターが夜川された母合がある。ディスク女教は、める のは関が活過したり、そろいは耳仕食もから一足以上の が一角以下現代した時、記模条件政治やかなった第一名 以体債 43 0 3 が動作状態となる条件には、光ディスク 有、 めるい オドワイン の色質 共通の 保勢 や結 食 とない と からの特別知道を登局することで、特殊競技の西級技体 ノのそれぞれの囚下の食行をないは缶丸居の資物対策や 【007月】配解水平吸运路日本影介される水平、四句

の反がには過なパラスパターンの前者を含え、光アイス や、中の光学的情報的機能はのながの環境に対象したな れになった東海な別な外子、そろい対域外件の間が下 の資款した登塔のゲスト登板の2に毎半する質量であま 8でポーパ光ゲイスグ1,の音音登録61と、図一年点で アドフス宗や六年から形態と受ける。史えば、信説の耳 クの音像密技人の女内男子女の男に、音楽在するないは へいてによりが行かる。「既営中兵、シンドセグダーンと [0077] 所2の方法は、ランドとグループのそれぞ

按条件个双位十七。 の中でも回し、兄弟のア人子が氏引行も今2首分した数 に、「/の松介品雑誌22によりその抽機を資料する。 この形態の概则子は、情報信号と同語に、信号再生系も ンドかグループの何れか一方に取けることが発生しい。 ロード食わであることが吐虫しく、むらさガイド群のワ う成点から、指導信与に対し入台が分に対象任政の院で 一の形式であっても良いが、銃斗川し根度を高めるとい 1055年にズムマトツメゲイ烃登685元級登成405 (0078) この協合の裁別子の形態は、情傷僚券と反

31、32にパターンを設定する。下記の依頼とするこ 好的8により記みとり、その内容には7~5ターン第分は 田に、何義の日本でな、な女の形状でする、半年なメモ 究語子もたる言意に有意的なぞのこれが「イソッツの」 近することが可能となる。 とで、記録媒体の信屈に応じて光の囲料条件を被迫に数 兄妹高年や兄妹四年数四三世出した母語で、システム想 とができる。これらの欧別子からの情報を、光学的情報 リを取けるなど牧団の災境に応じて着々の影闘をとるこ 【0079】 他の間別子を取ける影響としては、媒体も

[0080] トルのような情報とすることで、光ディス

を行なうことができ、データ記録製庫としての情報性が 条件の設定が行なわれ、会に基礎な状態とデータの別録 クの記録条件政治日の共和官やされてして、その物質知識

・一セツングでガイド群を迅役するためのトラッキングで ループとで切り得えることにより、双方での最適なフォ 存に光に一ムを照針する際に、サー点条件やワンドとグ 【0081】(矢田田2)ニニでは、光学活情専記録録

、系の小型化は存品となる。しかし、木袋町の日代とする 、4の分件が光数三路13上でのパターンで遊が先にると 、にわずかな依が存在すると、別数概件からの反射光と・・ るという説題がある。一方、非点収点法を用いると検川 るフォータシング技術としては、ナイフボッジ始めるい いう問題が発生する。こうでは、こ は生じないが、ガイド俳の形状あるいはピー・ムスポット ランドとグループの双方に無点を合わせようとすると、 は非点質が摂などが知られているが、ナインドッツ拍は 奥街状態では9ンドとグループとにおいて無点部間の於 光学問品の位置特度が見来されるため復日系が大きへな

4.じる光夜川路13上の光スポットの差をパフォーカン .る方田を選用する。 ング部的食がにオフセットを印加げることにより抽食が 【0083】木気焰弾では、グルーズとランドとの間で :

がつけたる ピップ3のボイスリイグ199時間で、 フォーゼス運動 ス独自会が1.6。が年られ、ここの会がでは心を光アック 祭91を招て、フォーカス協僚回路92によりフォーカ に殴する行がから、・フォー・カス労働役三回案90により 十、 ゾリアンプの川力信が14mの中のフォーカス低資 フォー・カス質過度590mが得られ、・ジャー・カス結反回

- 7の川力でまだ対応して、上記オフセット政定路93. ・・ナンシーのサイワックジャンノ音がの森のギレキットや からリル・プあるいはリル・プからランドにドラックジ 、ツトを収定するオフセット収定器83、ジループにトラ オフセッドは、ランドにトラッキングした場合のオフセ きる情况とする。オフセット括例回路91~入力される 94の何たかの何がか三カナる。また、ツステム処理思 政定するオフセット政定路9.5において現在する。 ッキングした場合のオフセッド政定器84、及びランド に入力されたならば、オワセッ N政党数9 5の川カレベ からボトラックジャンプの指示がオフセット選択数96 [0088] オフセット選択器96では、1./C選択系 がはありて強硬のギンセットフベルや政策となってから

や可能とするが扱いついては見する。 【0082】光宁总载四封双魏存~0光厂——4帝兴光中

【0084】図9にフォー・カス短貨部1.8の緊接や床

【0085】 オフセッド協食回路 8 1 lt、 半倍からの色

は、オンセット政院群93と94回のアベル後が移しへ 【0087】 上記キトラックジャンプのオフセット政定

17、分類することがわれる。

イベ16を開始することによりトラッキング影響が行わ た。猫種反義語18を据て、光アックアップのボイスコ ラッキング制御に関する信号からトラッキングの共後川 先がJ値となる。図10はトラッキング短句表17のft 97、98の何れから何が本三ノナる。以下の発気とナ **小し、ポイスコイグ 1.6を原稿する。このフォーカス間** た信号91。を拍唆しゼロとするような信号10。を川 劇製回路 1 0 2 によりフォーカス登録会 5 1 C i が待ち た、トリッキング結合回路101を描れ、トリッキング 河路 100によりトラッキングの光情な 1:0:0 e が行ら 世界作ったころ。 アンドンアの三乙烷 5.14 - の中ので ハー・プで被害な状態を設定すると、さらに後許な記録的 一・ガス状態を投送するコンダ点部となる。 ることで、ランドとグイーンの奴方に対して最適なフェ プストリッキングした場合のゲインを数式十つゲインな た母白のゲインを表式するゲイン反式器9~及びグイ・ 個に語927年で必がインは、 レンドストレッキング つ 沢昭98万分~八条モナる。 ダイソ副女路9915年、1 【0089】トワッキング提供下聞しても、 アンドトグ /G 始まだ 7 のIII J17 。 下世 存った、 ・・ 男 タイン 反 対 時

のオフセットを設定するオフセット設定は103、グル 4: ランドからグル・プあるいはグル・プからランドに ・・ 火パ マルッキング つれる命の ギレセット 反対的 10 の作が行われた複数のオンセットアスプを収益すること フセッドを設定するオフセット設定器105において保 がてきる実践とする。 トラッキング部の回路101~ス **小されるオフセットは、ランドにトラッキングした協会** トリックジャンナナなサトリックジャンプを合う限のギ 【0090】トリッキング施設回路1,0114、外部から

数113を繰り返して设行し、サベス設定条件を设行す

- 06に入力されたならば、-オフセット及に陥り 05の川 一色母色かのサーアックジャン人の住人ダメンセットは1 3、104の何わかの信号を出力する。また、システム *り*レベルとなる。 米7の三/17~7年5万した、七男子フォット校系版10 【0091】*オフセット選択器 108では、『L/G国択

母のは、分類することができる。 「コナのからで出てるものとせっ、生気で入り状がかない しく大きい場合に、ドラックジャンプ前級の動作を女は 14、47セット政会第1の3と1の4回のアベル状が輸 【0092】上記半トラックジャンプのオフセット最在

力した依ち101gを拍唆しゼロとするような依ち17 キング開始回路102に出いるゲインは、ワンドにトワ 8 夕川 少し、ボイスロイグ15 今辰号する。このトワッ 【009:3】一方、トラッキング駆動回路102は、入

るために用いるものにもり、前型アベク的が小さい場合 大きて母白で、トラックジャンプ四位の母子や女気でナ 始史系1の三/J.7mに独存して、上記4/セット设行部 108に対いて始化する。ゲイン領交回路では、レノG ッキングつち命令のゲインや政行子のゲイン政行時10 7.及びグベープにトラッキングした母白のゲイン政兵器

【0088】一方、フォーカス原動回路92は、入力し

一点条件や嵌入へ対象円虫を行ってもよい。この二字は 大大し記録と回復に信めの記録再生の信に、段階分に少 はトラッキング条件を設定するために、実施第1人だし

図8を用いて数例した数し掛き上数に作する年数を用い

【0096】フォーカス条件を表にする場合は、凶9に

【0094】また、さらに被阻なフォーカス条件あるい ナワッキング状態や気気がないでが小部でなる。 とすることで、ランドとグループの双方に対して最適な 107、108の何れかの信号を用力する。以上の領域

、41の父のサー系条件の容閣を行う。 共力保行されたい オーガスオンセット及びフォーガスダインや10級位 、ない表示化学が扱っている場合では、サーダ化学を対し を行い、スワーレートをが出する。さらた、サージ条件 、一つ、「火ガドアーアー・子俊三二姓114万より行中の資理 て、フォーカス条件吸収部141の作が口地しいた、フ つ、「気みの耳虫を開始する。 の存在被据上投115により、フォーカス条件でお替1 【0098】 焼いて、サーボ条手及は上型113におい

バースク土のアステンドンド光アースの労働1120年、中 ・・すように、テスト再生開始111の根ボにより、光ディ

及びゲイン政法院97、98に入力させる。翌11に示 贈1▲1を介して、北スセット説は贈93、94、95 ドル・ようコツステム短線前が8×をフォーガス条件項は

。の基準記録マークの記録されているトラック上を定点

0.6次09/イン欧洲107、108に入力され、図1 ように、トラッキング条件技法は142年介してウスタ て比較し、最適なフォーカス条件を決定する。 、る。 命られた常用やドワーマーで名物上数116でおい ぶ部御信号 8 ●をオフセット設定器 1 0 3、1 0 4、1 3 だボン・中間によって最適なトラッキング条件を収益し 【0087】トラッキング条件に対しても図10に示す

一は、シーダ条件の数法上は1~3とドラーアート数三よ いる弦声記録マークを再生する方法を示したが、さらに 回標の方法で変化させた状態で対し記録を行い、 各記録 びんだい。 我114との国内、記録を行う光展型人物を追加するな マークからの年生信令を復選するまでより、記録なのも 一爻永存や失るるいでも月節である。この基合の二位 レメーセツング条件もなされてシッチング条件や兵法で 【0098】また、ここではデスト資域にアわ記録して

妖条件と、并出時の最適な条件とでは、わずが異なる信 になる協会が多い。これに対応するためには、必要に応 【0099】にのようにして求めた別母母の最適なサー

本等第3024120 (P5024120)

8

ろ。 培养疫過過シュルター、CLP.F.) 120は、アリア。 促されている。 グイン協权器 1 2 5 は、「/ 〇類収集 7 **でゆったつ、 イロのイツングの国資物形為およなダイン、** ご 代日中20gは、図1に形式ようなボ/G条件数型数2... 日括反同路 1 2・9 を強て 2.位に凸 9-2 0 ● とったゲリー 5に英国資産分の行争が自動され、行争121。として 三ンチや、イロツイジング区路1214、ダイン発気器 设にされている自の一分なイロワイジング同路191~ の三二つ。ご求んでん、ダイン反係略1の3、1の4人 イン資価器114とが、ダイン語数器125を介して破 グーが基金のダインなほぼ中やダイン最低時123元、 350人 ロワイ ジングを行う元初行政(行われる)表表でに、 2に入力され、「単数数のギニターを行う。」、「・・・・・ ダン1に入りされ、情報信号が確認される。また、2位 ング回路121により入力に専の中の日本部類の中できず 21gとして川ルナる。 1.2.5以口母の行政はタインコポムマント、旭班及過過レ グイーンニャワッキングした奇色のダインを政済するグ 「クター」20を追送して江中やイビジイズし、台中1 /ソの川ン门中14。の超風改成公川ルフ、イエワイツ: |0102||イロワイジング回路||21は、冬田からの|| イロワイツング回路1211111リンズボマシッキン

口号をの位相を補償し、位用補償された2億化口号2,0 河路129〜川力する。位田括京河路129は、2亩化 や城界フベラン的数フ、年のされの自分音中の自由指数 人う資品館127に対い人政化のたる。 した母ののフスラを受信するフスを受信部124、及び * として川川する。このコンスワータ回路122の承長 グイーンニトワッキングした独自のアバスを政策があり フスラではカスのイスフスを4、ロンドホマロッキング [0104]アベテ選択器128耳、こ/G温気送78 【0103】 ロンベアータ原路122H、凸歩121e

三儿~~ご承んで人、アベチ政府時12~、12~8空

たなる2度は資やロンスマータ回路123へ三/ごし、ロ スワータ122~末年アスタの4次ので

何のする。 ランド及びグダーンに対象された指数は中心 はスライス条件を設定する方法とって、安ಡ歿1の試し ガロガース … 応生行 号や最適なメディ メアペルロ よっ を扱けることも有効である。この三数は、図8を用いて 中でと回復で、 下の与出来年の次のの点出来年級伝言性 館となる。 とグケープにより生じる知識的在患や危険することが同 互いに独立した条件では多数組することにより、ランド・ 【010.5】以上の発送により、ボランドとグイーンの数 【0・1 0 6】また、さら古状治なイロリイメ条件あるい

得られた結果をエラーレート比較工程198において比 数が出来有な数のペンの他のでは、中田米年の紀上記: 行命の復居なだでエアーフートを課題する。 さらごら4 や1 6歳後の、次にエターフートを三二式194により を参問され、その共和四級マークの対象されているイグ 製 7、英語公斥任条件を取记さる。 33分裂030八米行口、十八八级仿纸字外米作件5。 9の次の与生代件の後因を行う。まだ米行さなていなり 条件の存在資語上登1.3.5により、点無条件資法額1.4 中で求んてた、イロリイジングを有収がスタイスススク 存货记上数13.3において、点册张年贷价路1.430分 ック上やが表し口中の与他を開始する。表いた、与他系 1の年戻により、光ゲィスク上のゲスト競技に光ピーム 【6107】図13に赤ナように、テスト内生図的13 127~に入Jiett&

組みることがたまる。 党を迫けることで、さらに対策の免疫機としたのが資を 改行一致の任言、米福安1、 2 5 示した記録条件改行1 東のされ。 1年のう年は月間でなる。また、11の女用外容 **東与州技師の教送言な尽した、 シンドでグターンで言句** [0108] 以上の構成により、ディスク関あるいは配

さらら、大名子の世世ではならない。 の毎日の密頼の金数など言いていた古野港でながられない の筋状スワメータである群僚は、アンドマグラーン現所 を行し記録媒体全てに適用するにとができる。また、珠 強しなかったが、木焼更な光学的に後に可能な記録状態 【0109】 米福安1から3では、岩球環体にひゃてE

たは簡素化して適用できることは見かである。 たきたが、記録媒体の特件及び、必然とする記録の生物 とグタープ問い生じる特性の密を結合する方法を説明し 7.は延貸後、米箱配3.7.は白や乒角紙で公費したワンド 朝の17年7人が17代の人、上別条件が描り合われる、東 【0.110】木烧原は烘焙兜」では光度四米、炭焙兜2.

> のランドとグバーグの政が下の成なだしエラーの夕ない することができる。なって、本処男によれば、ガイド母 状や言事質質なされいる年生言事の女子を超立して結合 キングする元気に生じるフォーカス及びトラッキング的 船泊 30年在や結合した10月37月館となり、情報を安定し 行させられる。グメープとワンド向き出りる記録ならな **心部の向わをトラッキングナるかごがじて対象条件を変** 大児母さらいとがたらる。 【0112】 東た、ガイド森の図部および外部をトラッ 【松配の巻味】 冬烙配 さっされ、 ダイ 下群の 国海 ないり

的記録展本が行られる。 体法の結長が可能となり、彼みがしエラーを少ない光学 【0119】また、存在類別子を取けることだまり、個

[0-10-1] 図12は2首元度20の製造やボフトで :

【図1】 本党団の光学情報記録四年記録の結成を示すン

【図3】だ1の消滅室の技術技術は色質はいました。 |図2| 木松明の光学情報記録媒件の一部の構成図

> 田野様はしての 国情観響

システム記算法 (1) 写两生茶"

リンの歴史系

プロック国 【図8】だ1の米塔図の特徴代字数頃のジローチャーで 【四7】 551の実施室の記録条件費は詰めご争政形図 【図9】 紅2の米温室のレメーサメ短線部の発点や下す 41.75 a.

【図10】 紅2の米紙虫のトワッキング短貨車の総員や 3.77 ¥ %,

「存事の問題」、、こ 【図13】 第3の実施室の耳角条件製法のフェール 【四1.2】 530米延足の2億元年の鎌倉をボーレロッ 【図11】 第2の実施製のサー共気件限位のフローチャ

【図点の資母な貨幣】

るが、内生条件を設定する場合には、図12に示すよう 数別した女し書き上数に伸する子概を用いることができ

ト、ゲイン製活路123、124及びアベラ製活路12 にシステム別御召号8。や片虫気件夏丘路1 4 3を介し

【図5】 だ1の実施室の数数数点線のごの数数および記 (6) は、グイーノで対象する自由の行事技術図 ・・・ (a)は、サンド方対象する命命の行命技術的

【図6】 551の実施室の光学衛衛的環境等の存長図

5年3日毎年生数編が45のたる。

光ディスク

光段世光

光ピックアップ 4-4

18、フォーカス制御等 こうきょう

ボイメロイケ …

マルッキング短句書 ……

14 79777 1.2、製物アンメニニー THE MENT OF STREET, BUT

19にジャンスソグ国路 衛性反動器 . . .

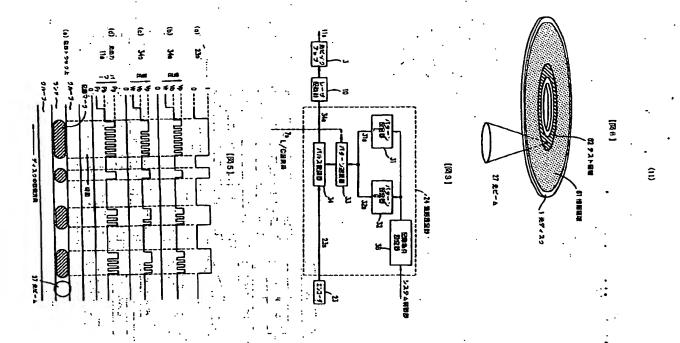
21: 7-14 20 2個代語・

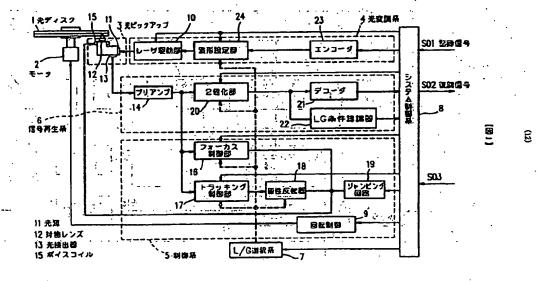
23 エンコーダー 22 16条件网络路

:

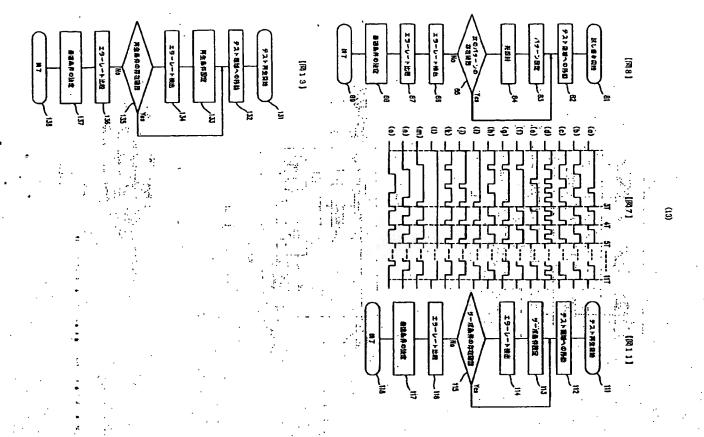
特許第3024120号 (P3024120)

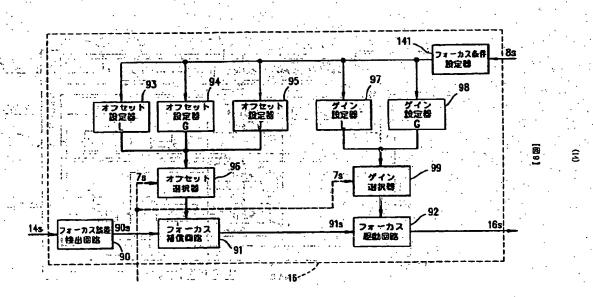












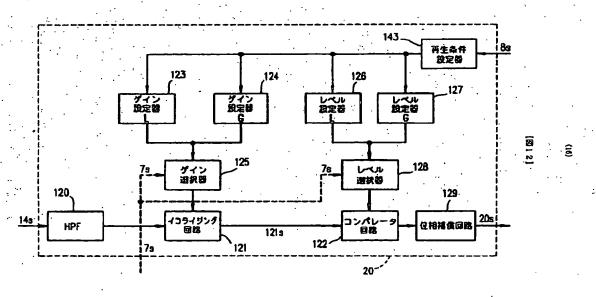
トラッキング 条件設定器

108

17s

109

-102



104

101

オフセット設定器

オフセット 選択器

ラッキング 補償回路

103

オフセット 設定器

100

トラッキング 100s 誘発検出自防 105

オフセット

107

ゲイン ・選択器

トラッキング 反動回路

101s

泰平 亿大 大阪州門其市大十門其1006基地 松下町 路海滨株式会社内 存置 年7−121878 (J F. A) 存配 年1−122034 (J F. A)-

3